

[illegible]

Figure 1

Figure 1

AOLFR01.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR02.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR03.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR04.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR05.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR06.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR07.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR08.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR09.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR10.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR11.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR12.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR13.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR14.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR15.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR16.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR17.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR18.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR19.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR20.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR21.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR22.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR23.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR24.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR25.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR26.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR27.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR28.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR29.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR30.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR31.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR32.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR33.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR34.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR35.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR36.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR37.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR38.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR39.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR40.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR41.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR42.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR43.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR44.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR45.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR46.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR47.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR48.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR49.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR50.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR51.pr	220	240	260	280	300	320
AOLFR52.pr	220	240	260	280	300	320

Figure 1

[illegible]

Figure 1

440

AOLFR01.pr	:	-----	:
AOLFR02.pr	:	-----	:
AOLFR03.pr	:	-----	:
AOLFR04.pr	:	-----	:
AOLFR05.pr	:	-----	:
AOLFR06.pr	:	-----	:
AOLFR07.pr	:	-----	:
AOLFR08.pr	:	-----	:
AOLFR09.pr	:	-----	:
AOLFR10.pr	:	-----	:
AOLFR11.pr	:	-----	:
AOLFR12.pr	:	-----	:
AOLFR13.pr	:	-----	:
AOLFR14.pr	:	-----	:
AOLFR15.pr	:	-----	:
AOLFR16.pr	:	-----	:
AOLFR17.pr	:	-----	:
AOLFR18.pr	:	-----	:
AOLFR19.pr	:	-----	:
AOLFR20.pr	:	-----	:
AOLFR21.pr	:	-----	:
AOLFR22.pr	:	-----	:
AOLFR23.pr	:	-----	:
AOLFR25.pr	:	-----	:
AOLFR26.pr	:	-----	:
AOLFR27.pr	:	-----	:
AOLFR28.pr	:	-----	:
AOLFR29.pr	:	-----	:
AOLFR30.pr	:	-----	:
AOLFR31.pr	:	-----	:
AOLFR32.pr	:	-----	:
AOLFR34.pr	:	-----	:
AOLFR35.pr	:	-----	:
AOLFR36.pr	:	HSIPTSANPAP	: 305
AOLFR37.pr	:	-----	:
AOLFR38.pr	:	EKGQPH	: 300
AOLFR39.pr	:	-----	:
AOLFR40.pr	:	-----	:
AOLFR41.pr	:	-----	:
AOLFR42.pr	:	-----	:
AOLFR43.pr	:	-----	:
AOLFR44.pr	:	-----	:
AOLFR45.pr	:	-----	:
AOLFR46.pr	:	-----	:
AOLFR47.pr	:	-----	:
AOLFR48.pr	:	-----	:
AOLFR49.pr	:	-----	:
AOLFR50.pr	:	-----	:
AOLFR51.pr	:	-----	:
AOLFR52.pr	:	-----	:

Figure 1

AOLFR54.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR55.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR56.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR57.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR58.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR59.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR60.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR61.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR62.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR63.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR64.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR65.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR66.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR67.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR68.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR69.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR70.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR71.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR72.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR73.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR74.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR75.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR76.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR77.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR78.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR79.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR80.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR81.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR82.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR83.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR84.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR85.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR86.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR87.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR88.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR89.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR90.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR91.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR92.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR93.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR94.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR95.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR96.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR97.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR98.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR99.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR100.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR101.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR102.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR103.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR104.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR105.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR106.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR107.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR108.pr	120	140	160	180	200	
AOLFR109.pr	120	140	160	180	200	

Figure 2
2/4

	340	350	360	380	400	*	420
AOLFR54.pr	FFSFTHRFHGHVPRKHVHIFIANLVMPVPHNBYDYGATKERSRLKLLHLGKTSI						318
AOLFR57.pr	LFIARPV--TFSE--DKFAFVFIHIAEMENPIYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						326
AOLFR58.pr	LFVTRPP--SAFSL--DKAAAFILLENENPIYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						370
AOLFR59.pr	IGVSVHRFGKH--LSPVHIIMADILFVLENENPIYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						315
AOLFR60.pr	LFSETHCFGRN--VPRYIHLANLVMPVPHNBYDYGATKERSRLKLLHLGKTSI						325
AOLFR61.pr	INLAVHRFAGH--VPLINVMANVLLVMPVPHNBYDYGATKERSRLKLLHLGKTSI						311
AOLFR62.pr	VFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						313
AOLFR63.pr	INLAVHRFARH--VSPILNVMANVLLVMPVPHNBYDYGATKERSRLKLLHLGKTSI						321
AOLFR65.pr	IGLSVHRFGEH--LPRVHLEFMSYVLEPILNVMANVLLVMPVPHNBYDYGATKERSRLKLLHLGKTSI						317
AOLFR66.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						320
AOLFR67.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						321
AOLFR68.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						315
AOLFR69.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						359
AOLFR70.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						340
AOLFR71.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						311
AOLFR72.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						316
AOLFR74.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						312
AOLFR75.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						337
AOLFR76.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						314
AOLFR77.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						314
AOLFR78.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						331
AOLFR79.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						319
AOLFR80.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						309
AOLFR81.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						328
AOLFR82.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						310
AOLFR83.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						347
AOLFR85.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						309
AOLFR86.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						329
AOLFR87.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						359
AOLFR88.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						323
AOLFR89.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						348
AOLFR90.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						370
AOLFR91.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						313
AOLFR92.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						312
AOLFR93.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						314
AOLFR94.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						315
AOLFR95.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						335
AOLFR96.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						316
AOLFR97.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						362
AOLFR98.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						314
AOLFR99.pr	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						312
AOLFR101.p	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						319
AOLFR102.p	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						310
AOLFR103.p	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						310
AOLFR105.p	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						315
AOLFR106.p	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						313
AOLFR107.p	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						316
AOLFR108.p	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						330
AOLFR109.p	FFSETHRFHGHQ--IPGYIHLVANLILPSENPVYIYENTEKNARVWVCCOILLKRNOL-F						317

Figure 2

AOLFR110.P	:	A	-----DKMVSLEFHTV	PEL	MPN	TH	NO	Q	K	T	S	K	E	L	S	R	H	V	V	C	Q	V	D	F	I	R	N	-----	316											
AOLFR111.P	:	L	-----SILDAVISV	TM	PE	T	E	P	E	L	V	S	R	N	K	A	K	V	A	G	M	I	K	G	K	L	T	K	-----	338										
AOLFR113.P	:	L	-----TLDRTHAIV	SV	T	E	M	A	N	H	I	S	E	R	N	K	E	I	K	A	K	R	T	I	F	O	K	D	K	A	S	L	A	H	L					
AOLFR114.P	:	V	-KDH	-----	V	A	T	I	V	T	V	S	S	M	E	N	I	F	S	E	R	N	K	D	K	O	G	R	K	L	S	K	R	S						
AOLFR115.P	:	TERES	-----	RAAVL	W	I	E	T	A	N	F	S	E	R	N	R	D	K	E	A	L	C	K	L	F	V	S	G	K	T	F	F	L							
AOLFR116.P	:	L	-----	DKFLAIF	D	A	V	E	T	E	V	N	E	I	T	F	E	R	N	K	E	M	V	A	R	C	S	Q	V	N	Y	S	K	I	F					
AOLFR117.P	:	QENM	-----	KVAFEF	G	T	I	E	M	E	N	E	L	S	E	R	N	K	E	K	E	A	K	V	I	G	K	L	F	-----	312									
AOLFR118.P	:	A	-TLIPV	-----	L	N	V	L	H	N	I	P	E	S	L	N	I	T	A	O	T	K	E	R	A	A	F	O	V	L	F	A	L	T	K	E	I	R		
AOLFR119.P	:	TIPPS	LHI	-----	I	V	A	N	I	L	I	P	E	T	E	M	A	N	H	I	G	T	K	O	R	K	S	I	F	F	O	O	D	K	G	A				
AOLFR120.P	:	I	N	-----	F	N	K	V	S	V	E	S	T	E	M	A	N	H	I	S	E	R	N	K	E	K	G	A	C	V	F	S	I	N	F	W	K	Q		
AOLFR121.P	:	IE	-----	KDLVLSV	T	T	I	T	E	L	N	H	I	S	E	R	N	K	E	K	D	A	C	R	V	G	R	N	I	S	-----	309								
AOLFR122.P	:	L	NSDD	D	A	T	K	L	S	M	E	F	G	V	T	E	M	A	N	H	I	S	E	R	N	K	D	K	E	A	N	K	H	I	P	N	R	R	F	F
AOLFR123.P	:	FER	-----	NTSDEI	G	U	S	G	V	S	E	M	A	N	H	I	S	E	R	N	K	E	K	E	A	K	V	L	S	R	H	L	L	K						
AOLFR124.P	:	L	-----	DKVVAAL	T	I	T	E	L	N	H	I	S	E	R	N	K	E	F	O	A	G	R	K	V	F	A	L	K	H	-----	307								
AOLFR125.P	:	-----	SILD	L	V	S	V	E	S	T	E	M	A	N	H	I	S	E	R	N	K	E	K	S	A	L	S	V	L	N	V	R	S	S	G	V	M			
AOLFR126.P	:	DDQD	-----	M	M	E	S	L	F	T	V	E	L	N	H	I	S	E	R	N	K	O	I	A	S	T	I	M	F	K	S	N								
AOLFR127.P	:	DDQD	-----	M	I	D	S	V	E	T	I	E	L	N	H	I	S	E	R	N	K	O	I	D	S	T	I	M	F	K	S									
AOLFR128.P	:	A	-----	DKWSL	F	H	T	V	E	L	N	H	I	S	E	R	N	K	E	K	A	S	E	R	L	S	O	H	M	F										
AOLFR129.P	:	V	-----	DKFLAV	F	T	I	T	E	L	N	H	I	S	E	R	N	K	E	K	I	S	K	K	L	R	A	F	V											
AOLFR130.P	:	A	-TLIPV	-----	L	N	V	L	H	N	I	P	E	S	L	N	I	T	A	O	T	K	E	R	A	A	F	O	V											
AOLFR131.P	:	E	-----	DKLAV	F	T	I	T	E	L	N	H	I	S	E	R	N	K	E	K	E	A	R	L	N	S	K	K												
AOLFR132.P	:	A	-----	DKIVAV	F	T	E	L	N	H	I	S	E	R	N	K	E	F	O	A	R	E	K	N	A	R	R	F												
AOLFR133.P	:	I	-----	DKWAV	F	T	E	L	N	H	I	S	E	R	N	K	E	K	A	R	L	N	S	K	K	E	N													
AOLFR134.P	:	Y	N	-----	SNKWS	V	L	T	E	L	N	H	I	S	E	R	N	K	E	C	R	N	H	E	K	A	A													
AOLFR135.P	:	LERD	-----	KVSSV	F	T	E	M	A	N	H	I	S	E	R	N	K	E	K	A	R	K	A	T	O	I														
AOLFR136.P	:	LDQE	-----	IASV	E	T	E	M	A	N	H	I	S	E	R	N	K	E	K	G	A	R	L	N	S															
AOLFR137.P	:	NDKN	-----	KWAV	F	T	I	T	E	L	N	H	I	S	E	R	N	K	E	K	A	R	L	N																
AOLFR138.P	:	VEQ	-----	CHL	H	C	H	I	P	S	A	E	P	E	D	H	S	E	E	P	G	N	E	S	H															
AOLFR139.P	:	V	-PLIPV	-----	L	N	V	L	H	N	I	P	E	T	A	N	H	I	S	E	R	N	K	E																
AOLFR140.P	:	I	PPSCHI	-----	I	V	A	N	I	L	I	P	E	T	A	N	H	I	S	E	R	N	K																	
AOLFR141.P	:	V	PPVTHI	-----	L	L	A	N	V	L	L	P	E	T	A	N	H	I	S	E	R	N																		
AOLFR142.P	:	A	PPVHV	-----	M	M	S	N	V	L	F	P	E	M	A	N	H	I	S	E	R																			
AOLFR143.P	:	V	PCYTHV	-----	L	M	S	N	V	L	F	P	E	M	A	N	H	I	S	E																				
AOLFR144.P	:	A	PPATHL	-----	L	M	A	N	V	L	F	P	E	M	A	N	H	I	S																					
AOLFR145.P	:	A	SPLVHV	-----	I	M	A	N	I	L	I	P	E	T	A	N	H	I																						
AOLFR146.P	:	V	-----	CHL	H	C	H	I	P	S	A	E	P	E	D	H	S																							
AOLFR147.P	:	I	PPCITHI	-----	P	L	A	N	V	C	I	L	A	P	E	M																								
AOLFR148.P	:	AV	-----	DG	V	A	V	E	T	I	T	E	L	N	H																									
AOLFR149.P	:	L	-----	CHL	H	C	H	I	P	S	A	E	P	E																										
AOLFR150.P	:	VEES	-----	K	I	T	A	V	E	T	F	E	M																											
AOLFR151.P	:	M	-----	D	T	I	S	I	N	N	V	T	E																											
AOLFR152.P	:	VV	-----	DG	V	A	L	E	T	I	T	E																												
AOLFR153.P	:	P	-----	V	L	D	T	A	I	A	L	M																												
AOLFR154.P	:	P	-----	DK	F	I	S	V	F	G																														
AOLFR155.P	:	SRKA	-----	I	A	S	N	V	T																															
AOLFR156.P	:	PRKA	-----	V	A	S	N																																	
AOLFR157.P	:	PRKA	-----	V	A	S																																		
AOLFR158.P	:	PRKA	-----	V																																				
AOLFR159.P	:	PRKA	-----	V																																				
AOLFR160.P	:	PRKA	-----	V																																				
AOLFR161.P	:	PRKA	-----	V																																				
AOLFR162.P	:	PRKA	-----	V																																				
AOLFR163.P	:	PRKA	-----	V																																				

Figure 3
4/4

	340	*	360	*	380	*	400	*	420	*							
AOLFR165.P	RTKAFSCASH	TAVT	WGSFF	MRPSSSYLNRD	---	KVWSF	YAKT	YVNP	PH	YXRNKE	KNAVR	KAMER	DPG	SHGGPFI	FMTLG	---	324
AOLFR166.P	RRKAFSCASH	TAVT	WHVPC	YVYARPTALPMD	---	KALST	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	311
AOLFR167.P	RWKACNACASH	MAVTL	FGTAL	FEVRPSSSYLGRD	---	KVWSF	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	315
AOLFR168.P	RRKAFSCASH	MAVTL	FGCTE	MRDPTFSED	---	KWAVN	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	311
AOLFR169.P	RRKAFSCASH	TCVTE	GSC	FEYKPKQTQVB	---	YKIVS	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	310
AOLFR170.P	COQAFSCASH	TAVT	SGSTF	FLVVRPKASHVQ	---	VRKVA	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	399
AOLFR171.P	RHKALPACASH	IVAVL	VPC	FWVRVPSNFPFD	---	KLIVS	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	320
AOLFR172.P	HAQAFSCASH	CVILAE	IPGE	FYLTAHRFGHHT	---	VPKPV	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	320
AOLFR173.P	RHKAFSCASH	CVILAE	IPGE	FYLTHFRGNI	---	POHVH	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	323
AOLFR175.P	RRKAFSCASH	AVSDF	GSV	VFGSDBPSKNE	---	AGQK	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	345
AOLFR176.P	RTKAFSCASH	MAVTL	GTIVM	VYATVSPSCNP	---	ACMQK	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	330
AOLFR177.P	RRKAFSCASH	MAVTL	GSV	YVWVVSPTGIP	---	TLQK	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	324
AOLFR178.P	LSKALSCASH	AVSDF	GPL	FEVWTPSPSTHLD	---	KPFA	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	299
AOLFR179.P	LAKALSCASH	AVTAE	FGPLF	FWPSPSTHLD	---	KYAL	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	312
AOLFR180.P	QOALSCASH	CAVTE	VPL	SLSLAHLRPHST	---	PRVLCS	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	354
AOLFR181.P	RELKAFSCASH	CAVTE	VPL	HTLAAMHFAPKHK	---	SPLVTL	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	312
AOLFR182.P	REKALSCASH	CAVTE	TPM	GLS-VIHRFGQA	---	PHLVQV	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	314
AOLFR183.P	RKTLSCASH	STVLE	VPL	FGMAASHIRFEHL	---	SPVHV	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	302
AOLFR184.P	RKAGALSCASH	SAVLE	IPMLLA	LINHPELPI	---	TOPTH	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	323
AOLFR185.P	RLKAFSCASH	CVILAE	IPA	FPSLTYPFGHD	---	VPRAVH	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	394
AOLFR186.P	RRKAFSCASH	CAVTE	VPL	RGVCHVLRREGMDAM	---	GVA	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	311
AOLFR187.P	RSKALSCASH	CVILAE	VPA	PSVFAVX	---	FGERSI	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	335
AOLFR188.P	RKAFSCASH	MAVTL	VPC	FEVWTPSPSTHLD	---	KPFA	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	314
AOLFR189.P	KKKALSCASH	IVAVL	GPC	FEYVTRPPTFPMD	---	KWAVN	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	298
AOLFR218.P	TKNACSCASH	IVAVL	GPC	FEYVTRPPTFPMD	---	KWAVN	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	313
AOLFR219.P	SPKAFSCASH	MAVTL	GTG	FEVLRSSGSSGSD	---	RPASV	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	311
AOLFR192.P	ROKAFSCASH	TA	SG	FEVLRPNSSHFWGTD	---	KWAVN	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	314
AOLFR193.P	YOKPLSCASH	TA	SG	FEVLRPNSSHFWGTD	---	KWAVN	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---	---	314
AOLFR194.P	ROKAFSCASH	TA	SG	FEVLRPNSSHFWGTD	---	KWAVN	YV	SE	PH	YXRNKE	KNAVR	KERL	VPSDRK	---	---		

AOLFR24B.P	: SEHQ	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR33B.P	: SEHQ	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR130B.	: HHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR142B.	: SNT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR171C.	: RHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR218.P	: HHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR219.P	: RHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR220.P	: AHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR222.P	: HHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR223.P	: AHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR225B.	: HHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR226.P	: TLR	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR227.P	: RHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR228.P	: HHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR229.P	: RHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR230.P	: RHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR231.P	: RHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR232.P	: HHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR233.P	: HHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR234.P	: SHM	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR235.P	: RHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR236.P	: HHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR237.P	: RHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR239.P	: CHHS	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR240.P	: AHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR241.P	: SHH	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR243.P	: AHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR244.P	: TLR	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR245.P	: HHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR246.P	: HHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR247.P	: RHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR248.P	: RHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR250.P	: RHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR251.P	: RHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR252.P	: RHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR253.P	: RHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR254.P	: RHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR255.P	: RHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR256.P	: RHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR257.P	: RHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR259.P	: RHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR274B.	: CLCT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR276B.	: SEHQ	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*
AOLFR311B.	: QHT	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*

Figure 5
2/5

AOLFR314.P : RHT-PMWETGMEVEDGESSVTCCKMILYLMGL- ---SRLSKYKDVCCJFFPHFLGSGIECFIVAVERTY-TPNRTVMPRIKVA-PAVGTWLLGCIH : 155
 AOLFR324B. : SHLE-PMWACAMDSIDSLSHATPAGKIGFWF- ---NIKESEGGVLSGJFFHFTVMEISLVAABRKA-CKE-WTMTLTSKI-LSLAGIAVLSLYM : 157
 AOLFR328.P : DSCLEHK-PMWFFLSHLSPDLCFSSVIVPKMLENLLS- ---QRKLSIEVGLAQVFFVEFTAGTEACILUSGMAYDRHAAIRRLPYGLQMGKOLYM-HLVWGSWGLGF : 153

220 * 240 * 260 * 280 * 300 * 320
 AOLFR24B.P : VTPFVFIILRPHGCHNIPHTVCHRGAGAPAPIKINIYGL-MVLSYIIVDVILFASVILRAVFR-PPSODVRLKENTCASHVCVLCLFPAFRSMT : 262
 AOLFR33B.P : VTPFVFIILRPHGCHNIPHTVCHRGAGAPAPIKINIYGL-MVLSYIIVDVILFASVILRAVFR-PPSODVRLKENTCASHVCVLCLFPAFRSMT : 260
 AOLFR130B. : SVLHVTLTHPECGNNOYFEDPHTPILSCDTSNEMELAGLSIGLISVGYIDISVGFVSQVIRAFH-PPANDARLALS-CCSH-OMLALP-PALESMT : 261
 AOLFR142B. : ALFHTILTHPECGNNOYFEDPHTPILSCDTSNEMELAGLSIGLISVGYIDISVGFVSQVIRAFH-PPANDARLALS-CCSH-OMLALP-PALESMT : 266
 AOLFR171C. : ALFHTILTHPECGNNOYFEDPHTPILSCDTSNEMELAGLSIGLISVGYIDISVGFVSQVIRAFH-PPANDARLALS-CCSH-OMLALP-PALESMT : 261
 AOLFR218.P : SIQVALIVTPFCGPNEDSLACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 262
 AOLFR219.P : TTSQALIVTPFCGPNEDSLACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 284
 AOLFR220.P : VIPELAWISIPFCGPNEDSLACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 268
 AOLFR221.P : SNMKLFIQSISYCGNINHERCDTPVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 261
 AOLFR222.P : GLGMTIIVIPHSRCSHETOHFOTPPVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 261
 AOLFR223.P : SLLYILLMARSEACASHOWPHECHOPPLPS-SDPHHIOQLITEGAADVWTFPLAASGALAAAL-PPSAEGRKAPSTCASHITWIFHGCASFVIR : 262
 AOLFR224.P : SIIQTCIAMAPELGH-ENHFXDYPVTEACADTEGTEAKMVARVAVPAALIGSVHFAHAL-PPSAEGRKAPSTCASHITWIFHGCASFVIR : 260
 AOLFR225B. : IIPPIILMTOCDGVSNINHERCDTPVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 259
 AOLFR226.P : SMVKVPLISGHSYCGNINHERCDTPVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 266
 AOLFR227.P : GFLHSMWISREDCGRNOHFCDDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 261
 AOLFR228.P : ALLHTILLACSEACADHILPNA-CDGAK-SCDTSNEMELAGLSIGLISVGYIDISVGFVSQVIRAFH-PPANDARLALS-CCSH-OMLALP-PALESMT : 261
 AOLFR229.P : GFLHTVIMQPPRCASREINHERCEPAVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 282
 AOLFR230.P : GFMLPTMTSFP-CSRREINHERCEPAVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 260
 AOLFR231.P : SSSQAMFLMTPFCGPNVSDS-CDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 262
 AOLFR232.P : GFTFTPTMTFPRGSRVHHERCEPAVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 293
 AOLFR233.P : GFMLPTMTSFP-CSRWEHHERCEPAVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 265
 AOLFR234.P : AGMIGSTFQPEGRSNVHQFCDDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 261
 AOLFR235.P : SVIQTSTFLOPLGHRRVEGLCEVPA-CDGAK-SCDTSNEMELAGLSIGLISVGYIDISVGFVSQVIRAFH-PPANDARLALS-CCSH-OMLALP-PALESMT : 296
 AOLFR236.P : AAHTSLTFRLYGCHHAYEFCDDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 260
 AOLFR237.P : SIAOISILLPVP-GRNVDT-CDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 260
 AOLFR238.P : AIVSQCIFSVSCSNINHERCDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 261
 AOLFR239.P : SITQVAVTNPFCGPNEDSLACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 261
 AOLFR240.P : ATTHASHIFSP-CSRSHPI-PEL-CDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 262
 AOLFR241.P : VIFVVLILRPHGCHNIPHTVCHRGAGAPAPIKINIYGL-MVLSYIIVDVILFASVILRAVFR-PPSODVRLKENTCASHVCVLCLFPAFRSMT : 281
 AOLFR242.P : SHVTSIVFHLPHSSNOHHERCDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 259
 AOLFR244.P : SLSQIVLTMTNPECGNVI-CDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 261
 AOLFR245.P : SLSHTILTRIP-CAANTI-PEL-CDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 261
 AOLFR246.P : SLSHTILTRIP-CAANTI-PEL-CDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 261
 AOLFR247.P : ALMFTIKIFTTECGSNVSH-CDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 261
 AOLFR249.P : ASVHTGTFSSCKSNKINHERCDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 301
 AOLFR250.P : ALHTHTMARSEVTCGEAR-CDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 259
 AOLFR251.P : ALVPLVILRPHGCHNIPHTVCHRGAGAPAPIKINIYGL-MVLSYIIVDVILFASVILRAVFR-PPSODVRLKENTCASHVCVLCLFPAFRSMT : 261
 AOLFR252.P : GMLTPTMTSFP-CSRSHPI-PEL-CDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 261
 AOLFR253.P : GMLTPTMTSFP-CSRSHPI-PEL-CDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 258
 AOLFR254.P : GMLTPTMTSFP-CSRSHPI-PEL-CDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 261
 AOLFR255.P : GMLTPTMTSFP-CSRSHPI-PEL-CDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 261
 AOLFR256.P : ALVHTILTRIP-CAANTI-PEL-CDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 260
 AOLFR257.P : ALVHTILTRIP-CAANTI-PEL-CDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 260
 AOLFR259.P : ALINLILLLRPHGCHNIPHTVCHRGAGAPAPIKINIYGL-MVLSYIIVDVILFASVILRAVFR-PPSODVRLKENTCASHVCVLCLFPAFRSMT : 262
 AOLFR274B. : SLQLVAFITFSP-CAOQ-HER-CDPPLVLSACDTQVRAACANTFPELVUMICSSGLISVGFIALEMSAFAL-KHSGSDENTNRMSICSHITVIMMGPSIXIAR : 252

Figure 5
3/5

Figure 5

AOLFR276B. : VFPLPFLKRP : KASVLAHASYCHAD : IRLPWGDTTINSVGLFIVISARFVDS : ILLSYVILHSHVLA : PASGERLITLNGVSH : VAVL : FVPMVSVSV : 264
AOLFR311B. : AIIHMTLAPR : CGSNE : NHED : PEP : L : RSD : QNNE : LFT : VVG : F : E : ST : IS : C : F : E : S : Y : L : S : L : E : H : S : A : E : G : R : F : I : L : S : T : S : H : S : A : V : A : L : F : Q : G : T : I : F : M : F : R : 261
AOLFR314. P : SIIITSITIT : P : CGPNE : DH : F : D : I : P : A : P : I : P : A : D : S : I : A : Q : R : V : S : F : T : N : G : L : I : S : V : C : F : L : I : L : S : T : R : I : L : S : L : S : R : T : E : G : R : R : F : S : S : A : H : I : A : L : C : A : G : P : I : T : V : Q : 261
AOLFR324B. : VIPLVFLLR : P : CHRI : PHT : G : H : M : G : A : R : A : S : I : K : Y : N : I : M : E : L : G : S : I : L : L : D : V : L : L : I : L : S : H : I : R : I : S : V : A : F : C : P : S : W : E : A : R : L : I : L : N : G : S : H : I : G : W : I : L : A : F : S : T : P : A : F : S : I : F : T : 262
AOLFR328. P : LDALINVL : L : A : M : V : F : C : A : K : I : I : H : Y : S : E : M : P : S : I : P : L : S : C : S : D : S : R : S : I : V : L : L : C : T : L : L : H : G : L : N : E : L : V : F : L : S : Y : T : R : I : S : T : I : L : S : I : S : T : S : G : S : K : A : F : S : T : C : S : A : H : I : A : T : I : L : Y : Y : G : S : L : L : R : H : 259

AOLFR24B. P : HRFQGNIPHYIHIILANI : V : V : P : A : L : N : E : M : A : G : F : T : K : O : R : E : Q : V : K : I : F : O : K : E : : : : : 312
AOLFR33B. P : HRFQGNIPHYIHIILANI : V : V : P : A : L : N : E : M : A : G : F : T : K : O : R : E : Q : V : K : I : F : O : K : E : : : : : 312
AOLFR130B. : EISSVSLEK : - : D : R : I : S : V : L : S : V : T : E : M : L : N : P : L : I : T : L : R : K : D : E : A : V : R : A : I : G : R : W : Q : P : P : F : S : S : I : : : : : 317
AOLFR142B. : ESSHALDT : - : D : K : M : A : S : V : E : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : S : R : K : E : K : E : A : K : I : L : I : N : K : - : : : : : 314
AOLFR171C. : EKSNSHLD : - : D : K : M : A : S : V : E : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : S : R : K : E : K : D : A : S : K : A : I : D : K : G : C : E : N : Q : I : L : T : F : K : I : R : K : I : Y : : : : : 324
AOLFR218. P : EFD : - : S : F : S : L : - : D : K : V : S : V : E : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : T : L : R : K : E : K : A : A : R : K : V : V : T : K : I : L : C : E : K : : : : : 313
AOLFR219. P : EFS : - : S : Y : S : V : - : D : K : V : A : V : E : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : T : L : R : K : E : K : A : A : S : K : S : R : V : L : K : P : S : Q : V : S : V : I : R : - : N : V : L : F : L : E : T : K : : : : : 348
AOLFR220. P : FSATYSVFW : - : D : T : A : V : A : V : E : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : E : K : A : I : G : R : I : F : H : Y : Q : R : A : G : W : A : G : : : : : 343
AOLFR221. P : PRAMTFNH : - : N : K : I : S : V : I : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : E : K : E : F : N : P : A : V : C : L : E : K : E : K : E : F : K : T : V : M : G : R : C : H : Y : P : R : D : V : Q : : : : : 317
AOLFR222. P : EKASYSLER : - : D : O : L : A : M : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : E : K : A : I : G : R : I : F : H : Y : Q : R : A : G : W : A : G : : : : : 313
AOLFR223. P : ASTRREAWE : - : G : R : V : A : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : E : K : A : I : G : R : I : F : H : Y : Q : R : A : G : W : A : G : : : : : 316
AOLFR224. P : SIHNSYERE : - : G : K : F : A : L : F : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : T : L : R : K : D : K : A : I : G : R : I : F : H : Y : Q : R : A : G : W : A : G : : : : : 311
AOLFR225B. : ESKEGGAF : - : N : K : G : A : V : L : I : S : V : T : P : M : L : N : P : L : I : T : L : R : K : E : K : O : F : D : S : V : K : I : V : K : L : : : : : 309
AOLFR226. P : EKALSADT : - : N : K : I : S : V : E : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : E : K : A : I : G : R : I : F : H : Y : Q : R : A : G : W : A : G : : : : : 327
AOLFR227. P : EPHILLPEI : - : N : K : I : S : V : E : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : E : K : A : I : G : R : I : F : H : Y : Q : R : A : G : W : A : G : : : : : 322
AOLFR228. P : EPSSWINDK : - : N : I : A : S : V : I : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : E : K : A : I : G : R : I : F : H : Y : Q : R : A : G : W : A : G : : : : : 322
AOLFR229. P : EPHSYHTEK : - : D : K : V : S : A : F : V : I : T : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : D : I : G : A : R : K : I : S : R : G : A : V : A : H : A : C : N : I : M : T : L : G : : : : : 338
AOLFR230. P : EPHSYHTEK : - : D : K : V : S : A : F : V : I : T : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : D : I : G : A : R : K : I : S : R : G : S : S : I : R : V : A : T : V : I : R : K : : : : : 324
AOLFR231. P : EFS : - : R : Y : S : V : - : D : K : I : S : V : E : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : T : L : R : K : E : K : A : I : G : R : I : F : H : Y : Q : R : A : G : W : A : G : : : : : 304
AOLFR232. P : ESSYHTEK : - : D : M : V : S : V : E : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : D : M : C : A : K : M : L : T : V : E : P : A : F : O : K : A : M : E : : : : : 348
AOLFR233. P : EPHSYHTEK : - : D : M : V : S : V : E : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : D : M : C : A : K : M : L : T : V : E : P : A : F : O : K : A : M : E : : : : : 315
AOLFR234. P : EPAIPAATQ : - : D : L : I : S : G : F : Y : S : I : P : P : I : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : O : K : V : A : K : M : I : R : I : Y : S : E : N : V : : : : : 312
AOLFR235. P : EAKNSQDQ : - : G : K : F : S : L : E : V : I : T : P : M : L : N : P : L : I : T : L : R : K : E : K : A : I : G : R : I : F : H : Y : Q : R : A : G : W : A : G : : : : : 312
AOLFR236. P : EFT : - : A : L : P : T : - : D : T : A : I : S : V : E : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : T : L : R : K : E : K : A : I : G : R : I : F : H : Y : Q : R : A : G : W : A : G : : : : : 352
AOLFR237. P : EFT : - : A : L : P : T : - : D : T : A : I : S : V : E : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : T : L : R : K : E : K : A : I : G : R : I : F : H : Y : Q : R : A : G : W : A : G : : : : : 314
AOLFR238. P : EQTNHSLDT : - : D : K : M : A : S : V : E : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : D : I : G : A : R : K : I : S : R : G : S : S : I : R : V : A : T : V : I : R : K : : : : : 315
AOLFR239. P : EFS : - : R : F : S : V : - : D : K : I : S : V : E : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : T : L : R : K : E : K : A : I : G : R : I : F : H : Y : Q : R : A : G : W : A : G : : : : : 310
AOLFR240. P : EQAGSSVTT : - : D : R : V : L : S : V : E : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : T : L : R : K : D : R : R : A : R : H : V : K : R : Q : R : P : S : P : : : : : 313
AOLFR241. P : ETANYVSNK : - : D : R : L : V : I : T : V : I : P : M : L : N : P : V : I : S : L : R : K : D : O : L : A : R : K : V : L : G : K : G : S : L : K : L : Y : N : : : : : 335
AOLFR242. P : HRFGRNIPHFIIILANF : V : I : P : P : A : L : N : S : V : I : G : V : T : Q : I : R : A : C : I : K : M : F : N : K : - : : : : : 308
AOLFR243. P : EKTNYTSSQ : - : D : T : I : S : V : S : V : I : T : P : E : P : M : I : S : R : K : E : F : K : S : I : R : T : I : G : O : T : F : Y : P : L : S : : : : : 313
AOLFR244. P : EPHYHKAQ : - : D : K : V : L : S : V : E : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : T : L : R : K : D : T : C : A : I : G : R : A : L : F : K : G : P : O : R : V : S : G : G : V : F : : : : : 369
AOLFR245. P : EFS : - : S : I : A : S : - : N : K : T : A : V : E : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : D : I : G : A : R : K : I : F : O : Y : V : S : A : Q : N : F : : : : : 312
AOLFR246. P : ETVSSSIDK : - : D : V : I : V : A : M : V : I : T : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : D : K : E : A : I : G : K : L : F : S : R : A : T : F : S : W : : : : : 313
AOLFR247. P : ENSTHFDT : - : D : K : M : A : S : V : E : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : E : K : A : I : G : R : I : F : H : Y : Q : R : A : G : W : A : G : : : : : 307
AOLFR248. P : EAKSTHEQ : - : G : K : F : I : A : L : F : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : T : L : R : K : E : K : A : I : G : R : I : F : H : Y : Q : R : A : G : W : A : G : : : : : 340
AOLFR249. P : EQSNVQEN : - : M : K : V : A : S : I : F : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : E : K : : : : : 338
AOLFR250. P : EPSIAEEK : - : D : I : A : A : A : M : V : I : T : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : D : M : C : A : K : I : R : F : S : H : R : S : I : V : S : : : : : 311
AOLFR251. P : ESKRHPEEQ : - : O : K : V : L : S : I : F : T : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : E : K : A : I : G : R : A : L : K : E : R : I : T : : : : : 309
AOLFR252. P : ESSYQTPKEK : - : D : M : M : S : F : Y : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : T : L : R : K : D : V : T : R : A : I : S : V : Q : K : P : P : Y : : : : : 312
AOLFR253. P : ESSYHTAEQ : - : D : M : V : S : A : F : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : D : V : T : R : A : I : S : V : Q : K : P : P : Y : : : : : 331
AOLFR254. P : EQSYHTPEQ : - : D : K : V : S : A : F : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : D : I : G : A : R : K : V : F : A : C : C : S : A : Q : K : V : A : T : S : D : A : : : : : 316
AOLFR255. P : EPHSYHTEQ : - : D : K : V : S : A : F : T : V : I : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : D : I : G : A : R : K : V : F : A : C : C : S : A : Q : K : V : A : T : S : D : A : : : : : 317
AOLFR256. P : ESKRHPEEQ : - : O : K : V : L : S : I : F : T : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : E : K : A : I : G : R : I : F : H : Y : Q : R : A : G : W : A : G : : : : : 311
AOLFR257. P : ESKSHSQR : - : R : K : I : L : S : I : F : T : P : M : L : N : P : L : I : S : L : R : K : E : K : A : I : G : R : V : L : W : K : Q : R : S : W : : : : : 310

Figure 5
4/5

```

AOLFR259.P : PDNSORQKQ--OKLITLPSIFNPIINPIANGSNAQYKGAIVRALQKKRTM----- : 310
AOLFR274B. : PSSSYNPKQ--DRFISLVNPIGTPIINPIYALRNSEKCGAGGVITRNCLSQNS----- : 305
AOLFR276B. : HRFGRHAP--YVHKFMSLCTSNAPNYTFHOD----- : 295
AOLFR311B. : PSSSYSLDQ--DKMTSLFPIVVPINPLIYSHRNKDVKFEEKLHKKNKILF----- : 310
AOLFR314.P : STPNMILGT---VVQILMNIVGPMINPLIYTLRNKEMKTKLTKTLHRTGHVPES----- : 312
AOLFR324B. : HCFGHDIPQYIHIFLANLQVVPETLENPVLYGVATKHRETILKIFFFKTDH----- : 313
AOLFR328.P : LMPNSGSPIEL----IFSVOYTVVTPMLNSLIYSLKNKEVKVAKLRTLEKYLQYTR----- : 312

```

Figure 5
5/5